

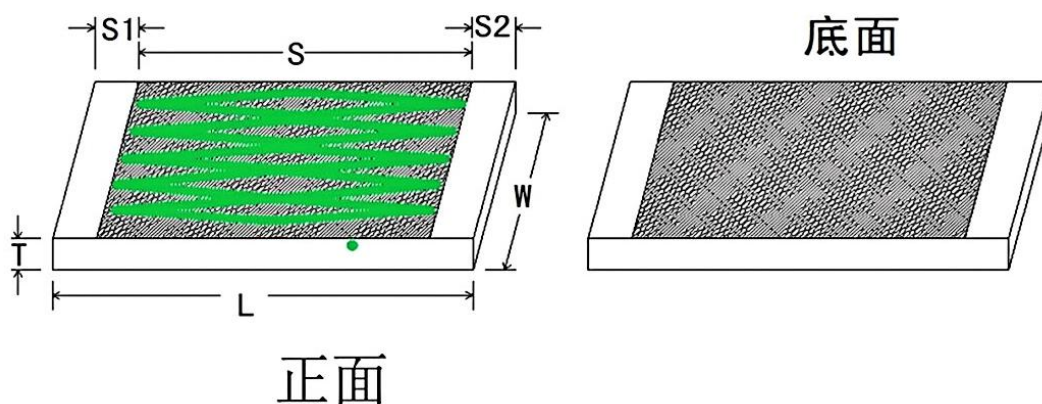
## 表面貼裝型跳线



### 特點 Features

贴片跳线产品有效解决了电子行业中单面电路板设计，需要跨过多条电路时，无大跨度贴片跳线使用问题，有效帮助工厂实现自动贴片机自动化生产，简化生产流程，大幅度提高了产品质量和生产效率。

### 尺寸 Dimension



單位 Unit : mm

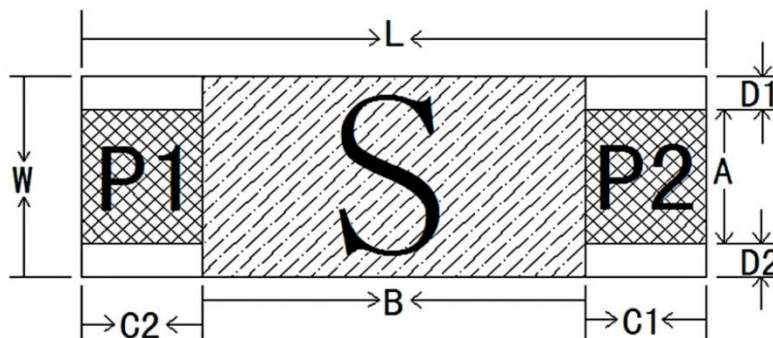
型号	L (长度)	W (宽度)	T (厚度)	S (绝缘层长度)	上锡端长度	
					S1	S2
JSMD3.2	3.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	1.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD5.2	5.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	3.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD8.2	8.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	6.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD10.2	10.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	8.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD13.2	13.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	11.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1

注：正面的为导体铜面，正常铜箔厚度 1 安，反面为焊接点，中间绝缘层为树脂绝缘，安全可靠！

可以按照客户产品定制厚度，定制长度，定制电流大小。

推荐电路板设计尺寸：

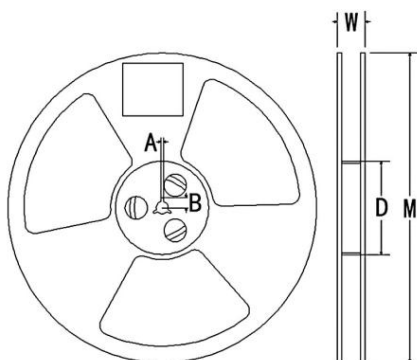
备注：阴影“S”部分是绝缘跨度长度。阴影“P1”“P2”部分是电路板 LAYOUT 焊盘位置。



## 表面貼裝型跳線

型号	L	W	A	B	C1	C2	D1	D2
JSMD3.2	4.8	1.8	1.5	1.4	1.7	1.7	0.1	0.1
JSMD5.2	6.8	1.8	1.5	3.4	1.7	1.7	0.1	0.1
JSMD8.2	9.8	1.8	1.5	6.4	1.7	1.7	0.1	0.1
JSMD10.2	11.8	1.8	1.5	8.4	1.7	1.7	0.1	0.1
JSMD13.2	14.8	1.8	1.5	11.4	1.7	1.7	0.1	0.1

## 塑膠圓盤尺寸 Reel Dimensions



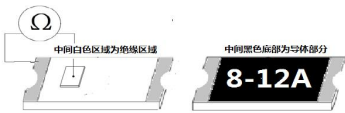
單位 Unit : mm

型号	A	B	D	W	M	数量/盒
JSMD3.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0	4KPCS
JSMD5.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0	4KPCS
JSMD8.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0	4KPCS
JSMD10.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0	4KPCS
JSMD13.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	24.4±0.3	180±1.0	4KPCS

## 品名構成 Product Identification (白色款后面加 B 标识)

<u>JSMD</u>	<u>3.2</u>	<u>1.5</u>	<u>B</u>
種類 Type	长度 Length	宽度 Width	白色款 Color

## 特性 Characteristics

項目	描述說明	試驗方法
内阻	测试元件两端阻值	<10mΩ
工作电流	元件可承受工作电流不小于 5A、12A(按实际标识)	额定 5A、12A
绝缘介质 耐压	在温度 40°C，90-95%RH 条件下处理 96 小时，在正常条件下恢复 2 小时后，产品抗电强度 6000V(峰值)/mm,应不击穿，无飞弧，(湿热箱，耐压测试仪)	6KV (产品为所需跨线区域为完全绝缘树脂绝缘)
绝缘阻值	参考下图，使用平面导体 (建议 1mm*1mm)，用<1Kg 力压在绝缘层上，测试这导体与元件两端的绝缘值。 	>100MΩ
绝缘层附着力	用拇指测试或橡皮代替拇指测试绝缘层(底面和上面)，以 3.0+1/-0	掉油面积<10%

## 表面贴装型跳线

	KGF 的力来回擦试 10 次不掉油	
SMT 回流焊试验	回流炉温度: 180°C~260°C 回流焊时间: 60S	上锡良好 绝缘油不甩
电烙铁焊锡试验	烙铁温度: 300±10°C 焊锡时间: 3±0.5S	上锡良好 绝缘油不甩
耐高温储存	置于温度 66°C, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩
耐低温储存	置于温度 -20°C, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper				
版本 Version	A1 版	制定日期 Enactment Date	2024 年 11 月 28 日 Nov.28,2024	頁數 Page	4-1

1. 一般事項 General

1.1 適用 Scope

本承認書適用於 彩源企業股份有限公司 製造之[表面貼裝型跳線] 產品。

1.2 材質：絕緣樹脂 PP+銅

1.3 形名(例) Type designation (example)

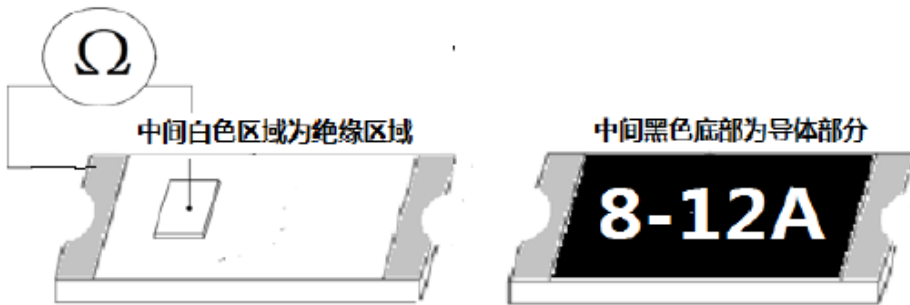
依使用種類、額定電力、公稱電阻值、容許誤差及形狀而區別,其構造如下。

The type designation shall be in the following form and as specified.

	<u>JSMD</u>	<u>3.2</u>	<u>1.5</u>
例: 種類		長度	寬度
Example: Race		Length	width

例如：JSMD 3.2\*1.5、JSMD 5.2\*1.5 、JSMD 8.2\*1.5 、JSMD10.2\*1.5 、JSMD 13.2\*1.5


PS:主要產品貼片跳線產品有效解決了電子行業中單面電路板設計，需要跨過多條電路時，無大跨度貼片跳線使用問題，有效幫助工廠實現自動貼片機自動化生產，簡化生產流程，大幅度提高了產品質量和生產效率。



材質：絕緣樹脂 PP+銅(剖面結構圖)

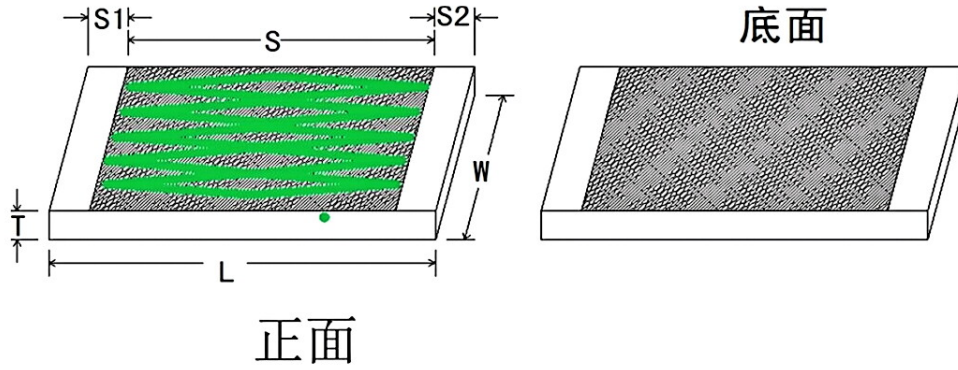


- “A” 紅色區域表示銅導體部位，12A 產品為三層銅，5A 產品為一層銅。電鍍純銅
- “B” 藍色區域為油墨絕緣區域，材質為環保絕緣油墨，耐壓 2000VDC/MILL
- “C” 白色區域為無鉛焊點部位，材質為環保錫，符合 RoHS 和 REACH
- “D” 黑色區域為 PP 絕緣部位，材質為絕緣樹脂，防腐防潮，耐電壓 2750V AC,
- “E” 圓柱紅色區域為導孔層，增加電路連接以及增加與 PCB 固錫作用

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper				
版本 Version	A1 版	制定日期 Enactment Date	2024 年 11 月 28 日 Nov.28,2024	頁數 Page	4-2
2. 特性 Characteristics					
項目	描述說明			試驗方法	
內阻	測試元件兩端阻值			<10mΩ	
工作電流	元件可承受工作電流不小於 5A、12A(按實際標識)			額定 5A、12A	
絕緣介質 耐壓	在溫度 40℃、90-95%RH 條件下處理 96 小時，在正常條件下恢復 2 小時後，產品抗電強度 6000V(峰值)/mm，應不擊穿，無飛弧，(濕熱箱，耐壓測試儀)			6KV (產品為所需跨線區域為完全絕緣樹脂絕緣)	
絕緣阻值	參考下图，使用平面導體（建議 1mm*1mm），用<1Kg 力壓在絕緣層上，測試這導體與元件兩端的絕緣值。 			>100MΩ	
絕緣層附着力	用拇指測試或橡皮代替拇指測試絕緣層(底面和上面)，以 3.0±1/-0KGF 的力來回擦試 10 次不掉油			掉油面積<10%	
SMT 回流焊試驗	回流爐溫度: 180℃~260℃ 回流焊時間: 60S			上錫良好 絕緣油不用	
電烙鐵焊錫試驗	烙鐵溫度: 300±10℃ 焊錫時間: 3±0.5S			上錫良好 絕緣油不用	
耐高溫儲存	置於溫度 66℃，15%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘之後檢查			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	
耐低溫儲存	置於溫度-20℃，15%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘之後檢查			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	
耐濕儲存	置於溫度 40±2℃，90~95%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper				
版本 Version	A1 版	制定日期 Enactment Date	2024 年 11 月 28 日 Nov.28,2024	頁數 Page	4-3

### 3. 外形寸法 External dimensions

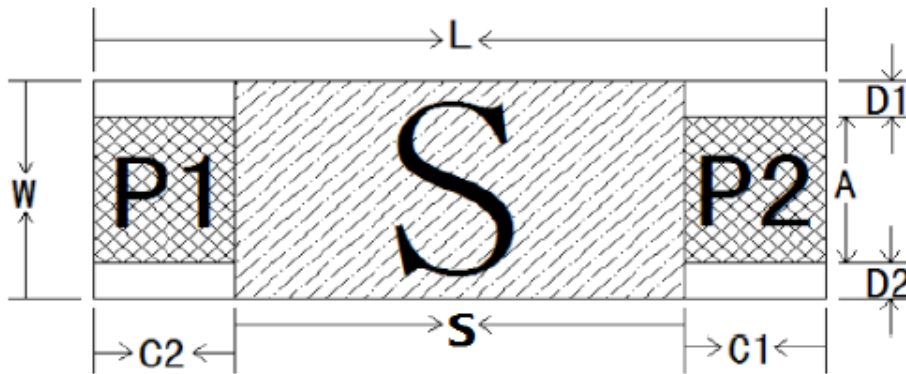


單位:mm Unit:mm

型号	L (长度)	W (宽度)	T (厚度)	S (绝缘层长度)	上锡端长度	
					S1	S2
JSMD3.2	3.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	1.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD5.2	5.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	3.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD8.2	8.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	6.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD10.2	10.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	8.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD13.2	13.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	11.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1

注：正面的为导体铜面，反面为焊接点，5A 产品为单层铜设计，做跨桥设计，12A 产品中间加 2 层铜，底部绝缘层为树脂绝缘加油墨绝缘，安全可靠！可以按照客户产品定制厚度，定制长度，定制电流大小！

### 5. 推荐电路板设计尺寸：



备注：不同规格跳线使用电路图设计参考，其中阴影“S”部分是绝缘跨度长度。

阴影“P1”“P2”部分是电路板走线层焊盘位置。

“L”为设计跳线所需焊点边沿间距尺寸总长度；“C1”“C2”为参考焊盘大小。

“W”产品宽度预留空间；

“D1”“D2”为离 PCB 其它导电路径最佳距离。

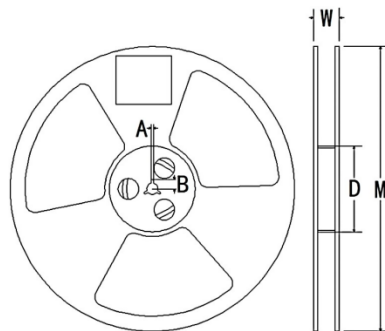
公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper				
版本 Version	A1 版	制定日期 Enactment Date	2024 年 11 月 28 日 Nov.28,2024	頁數 Page	4-4

尺寸表：

(单位为 mm)

型号	L	W	A	S	C1	C2	D1	D2
JSMD3.2	3.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD5.2	5.8	1.8	1.6	3.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD8.2	8.8	1.8	1.6	6.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD10.2	10.8	1.8	1.6	8.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD13.2	13.8	1.8	1.6	11.4	1.2	1.2	0.2	0.2

#### 6.卷包 JSMD



型号	A	B	D	W	M
JSMD3.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0
JSMD5.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0
JSMD8.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0
JSMD10.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0
JSMD13.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	24.4±0.3	180±1.0

#### 7.包装数量

型号	数量/盒
JSMD3.2	4KPCS
JSMD5.2	4KPCS
JSMD8.2	4KPCS
JSMD10.2	4KPCS
JSMD13.2	4KPCS

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	白色表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper )				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2025 年 12 月 11 日 Dec.11,20255	頁數 Page	4-1

1. 一般事項 General

1.1 適用 Scope

本承認書適用於 彩源企業股份有限公司 製造之[表面貼裝型跳線] 產品。

1.2 材質：絕緣樹脂 PP+銅

1.3 形名(例) Type designation (example)

依使用種類、額定電力、公稱電阻值、容許誤差及形狀而區別,其構造如下。

The type designation shall be in the following form and as specified.

	<u>JSMD</u>	<u>3.2</u>	<u>1.4</u>	<u>B</u>
例: 種類	長度	寬度	白色款	
Example: Race	Length	width	Color	

例如：JSMD 5.2\*1.4B 、 JSMD 8.2\*1.4B

PS:主要產品貼片跳線產品有效解決了電子行業中單面電路板設計，需要跨過多條電路時，無大跨度貼片跳線使用問題，有效幫助工廠實現自動貼片機自動化生產，簡化生產流程，大幅度提高了產品質量和生產效率。

1.4 材質：絕緣樹脂 PP+銅(剖面結構圖)



“A” 紅色區域表示銅導體部位，12A 產品為三層銅，5A 產品為一層銅。電鍍純銅


“B” 藍色區域為油墨絕緣區域，材質為環保絕緣油墨，耐壓 2000VDC/MILL

“C” 白色區域為無鉛焊點部位，材質為環保錫，符合 RoHS 和 REACH

“D” 黑色區域為 PP 絕緣部位，材質為絕緣樹脂，防腐防潮，耐電壓 2750V AC

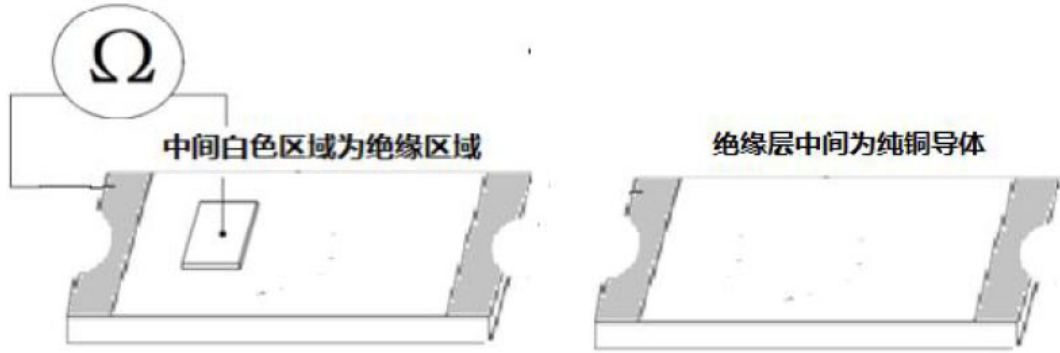
“E” 圓柱紅色區域為導孔層，增加電路連接以及增加與 PCB 固錫作用



公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	白色表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper (白色)				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2025 年 12 月 11 日 Dec.11,20255	頁數 Page	4-2
2. 特性 Characteristics					
項目	描述說明			試驗方法	
內阻	測試元件兩端阻值			<10mΩ	
工作電流	元件可承受工作電流不小於 5A、12A(按實際標識)			額定 5A、12A	
絕緣介質 耐壓	在溫度 40℃、90-95%RH 條件下處理 96 小時，在正常條件下恢復 2 小時後，產品抗電強度 6000V(峰值)/mm, 應不击穿，無飛弧，(濕熱箱，耐壓測試儀)			6KV (產品為所需跨線區域為完全絕緣樹脂絕緣)	
絕緣阻值	參考下圖，使用平面導體（建議 1mm*1mm），用<1Kg 力壓在絕緣層上，測試這導體與元件兩端的絕緣值。 			>100MΩ	
絕緣層附着力	用拇指測試或橡皮代替拇指測試絕緣層(底面和上面)，以 3.0±1/-0KGF 的力來回擦試 10 次不掉油			掉油面積<10%	
SMT 回流焊試驗	回流爐溫度: 180℃~260℃ 回流焊時間: 60S			上錫良好 絕緣油不用	
電烙鐵焊錫試驗	烙鐵溫度: 300±10℃ 焊錫時間: 3±0.5S			上錫良好 絕緣油不用	
耐高溫儲存	置於溫度 66℃，15%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘之後檢查			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	
耐低溫儲存	置於溫度-20℃，15%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘之後檢查			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	
耐濕儲存	置於溫度 40±2℃,90~95%濕度的恆溫恆濕櫃中放 96 小時後取出靜置 60 分鐘			兩鍍錫端不氧化，絕緣油層不用	

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	白色表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper (白色)				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2025 年 12 月 11 日 Dec.11,20255	頁數 Page	4-3

### 3. 外形寸法 External dimensions

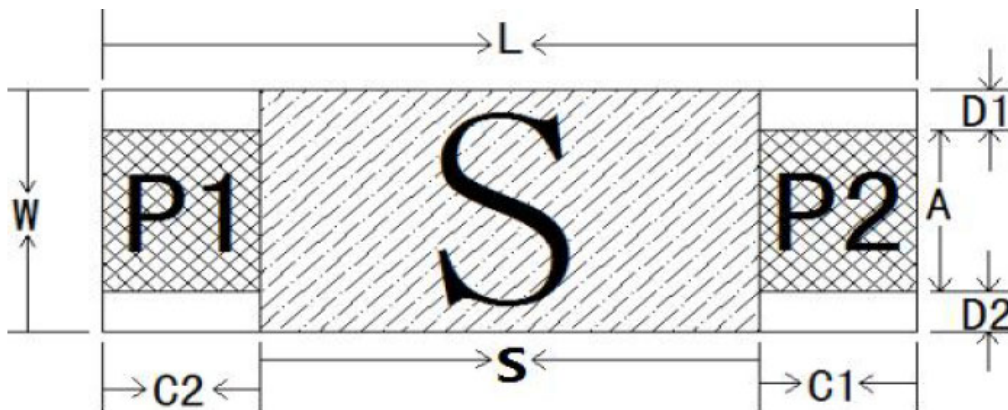


單位:mm Unit:mm

型号	L (长度)	W (宽度)	T (厚度)	S (绝缘层长度)	上锡端长度	
					S1	S2
JSMD3.2	3.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	1.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD5.2	5.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	3.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD8.2	8.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	6.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD10.2	10.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	8.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1
JSMD13.2	13.2±0.05	1.4±0.02	0.6±0.1	11.6±0.05	0.8±0.1	0.8±0.1

注：正面的为导体铜面，反面为焊接点，5A 产品为单层铜设计，做跨桥设计，12A 产品中间加 2 层铜，底部绝缘层为树脂绝缘加油墨绝缘，安全可靠！可以按照客户产品定制厚度，定制长度，定制电流大小！

### 5. 推荐电路板设计尺寸：



备注：不同规格跳线使用电路图设计参考，其中阴影“S”部分是绝缘跨度长度。

阴影“P1”“P2”部分是电路板走线层焊盘位置。

“L”为设计跳线所需焊点边沿间距尺寸总长度；

“C1”“C2”为参考焊盘大小。

“W”产品宽度预留空间；

“D1”“D2”为离 PCB 其它导电路径最佳距离。

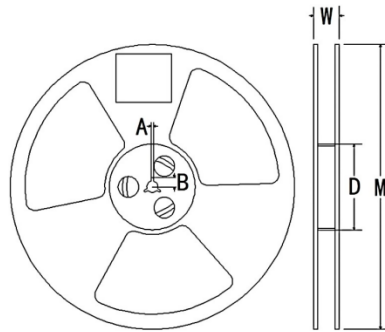
公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	白色表面貼裝型跳線 Surface Mounting type Jumper (白色)				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2025 年 12 月 11 日 Dec.11,20255	頁數 Page	4-4

尺寸表：

(单位为 mm)

型号	L	W	A	S	C1	C2	D1	D2
JSMD3.2	3.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD5.2	5.8	1.8	1.6	3.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD8.2	8.8	1.8	1.6	6.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD10.2	10.8	1.8	1.6	8.4	1.2	1.2	0.2	0.2
JSMD13.2	13.8	1.8	1.6	11.4	1.2	1.2	0.2	0.2

#### 6.卷包 JSMD



型号	A	B	D	W	M
JSMD3.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0
JSMD5.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	12.4±0.3	180±1.0
JSMD8.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0
JSMD10.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	18.4±0.3	180±1.0
JSMD13.2	2.3±0.3	10.7±0.3	56±0.3	24.4±0.3	180±1.0

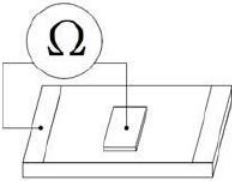
#### 7.包装数量

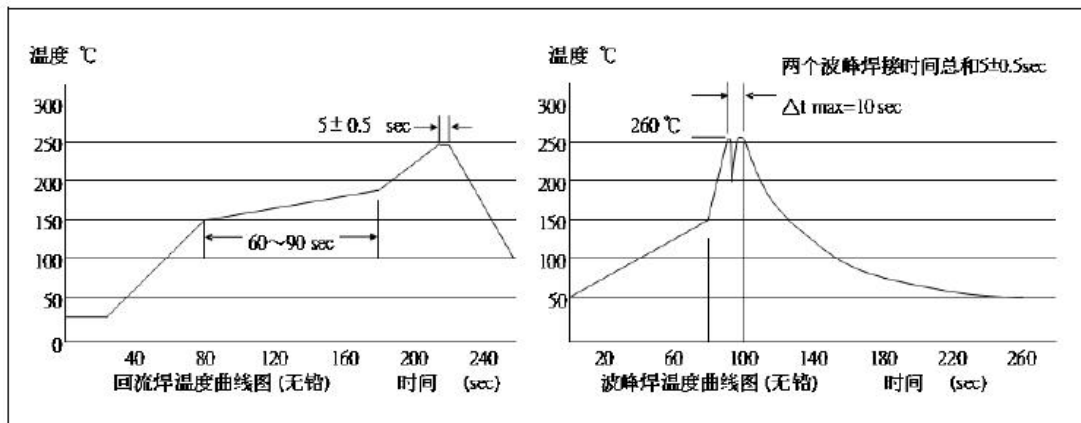
型号	数量/盒
JSMD3.2	4KPCS
JSMD5.2	4KPCS
JSMD8.2	4KPCS
JSMD10.2	4KPCS
JSMD13.2	4KPCS

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.										
品 名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper										
版 本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2023 年 05 月 01 日 May.01,2023	頁數 Page	4-1						
<p>1. 一般事項 General</p> <p>1.1 適用 Scope</p> <p>本承認書適用於 彩源企業股份有限公司 製造之[贴片跳线] 產品。</p> <p>1.2 材質：鍍錫鐵片</p> <p>1.3 形名(例) Type designation (example)</p> <p>依使用種類、長度，其構造如下。          The type designation shall be in the following form and as specified.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>SJM*</u></td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>5.2</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">例: 種類</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">長度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Example: Race</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Length</td> </tr> </table> <p>PS:这贴片跳线新产品有效解决了电子行业中单面电路板设计，需要跨过多条电路时，无大跨度贴片跳线使用问题，有效帮助工厂实现自动贴片机自动化生产，这贴片跳线是全面推行新的锡浆治具插机生产工艺的好拍档，大幅度提升生产直通率和产品质量和生产效率。SJMK 系列是加強型焊盘专为机械键盘而设计的，可帮助机械键盘由 FR-4 双面板改到 CEM-1 单面板。</p>						<u>SJM*</u>	<u>5.2</u>	例: 種類	長度	Example: Race	Length
<u>SJM*</u>	<u>5.2</u>										
例: 種類	長度										
Example: Race	Length										

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2023 年 05 月 01 日 May.01,2023	頁數 Page	4-2

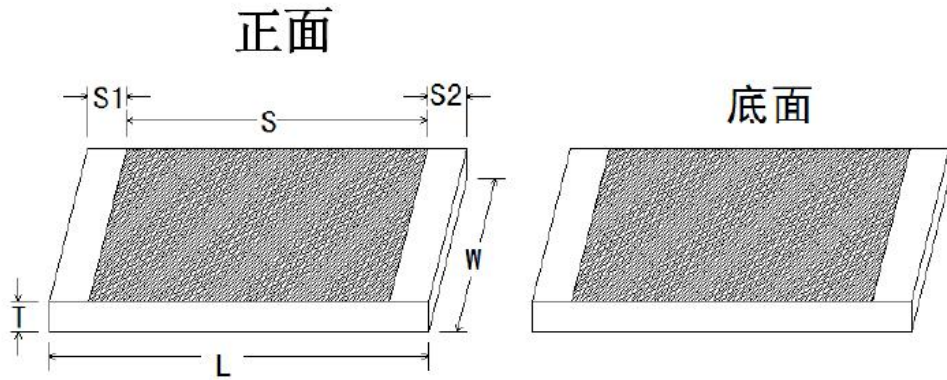
2. 特性 Characteristics

项目	描述说明	试验方法
内阻	测试元件两端阻值	<10mΩ
工作电流	元件可承受工作电流不小于 10A	额定 10A
绝缘阻值	参考下图，使用平面导体(建议 1mm*1m m)用<1Kg 力压在绝缘层上，测试这导体与元件两端的绝缘值。 	9VDC >20MΩ
绝缘层附着力	用拇指测试或橡皮代替拇指测试绝缘层(底面和上面)，以 3.0 +1/-0KGF 的力来回擦试 10 次不掉油	掉油面积<10%
SMT 回流焊试验(详细参见回流焊曲线图)	回流炉温度: 180℃~250℃ 回流焊时间: 60S	上锡良好 绝缘层不甩
电烙铁焊锡试验	烙铁温度: 300±10℃ 焊锡时间: 3±0.5S	上锡良好 绝缘层不甩
波峰焊试验 (详细参见波峰焊曲线图)(只限 SJMB 系列)	波峰炉锡温度 260±5℃ 两个波峰时间: 8S~10S	上锡良好 绝缘层不甩
耐高温储存	置于温度 66℃, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩
耐低温储存	置于温度 -20℃, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩
耐湿储存	置于温度 40±2℃, 90~95%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩



公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper				
版本 Version	A0版	制定日期 Enactment Date	2023年05月01日 May.01,2023	頁數 Page	4-3

3. 外形寸法 External dimensions



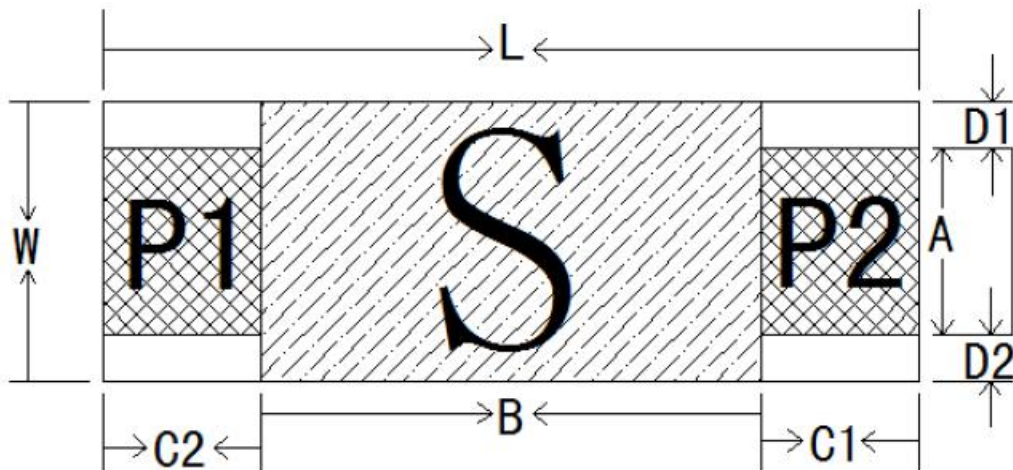
單位:mm Unit:mm

型号	长度±0.2 L	宽度±0.2 W	厚度±0.1 T	绝缘层长度 S	上锡端长度	
					S1	S2
SJM/SJMB3.2	3.2	1.3	0.25	1.8±0.3	0.7±0.3	0.7±0.3
SJM/SJMB5.2	5.2	1.5	0.25	3.6±0.5	0.8±0.4	0.8±0.4
SJMK5.2	5.2	1.5	0.25	3.0±0.3	1.1±0.3	1.1±0.3
SJM/SJMB8.2	8.2	1.5	0.25	6.6±0.5	0.8±0.4	0.8±0.4
SJMK8.2	8.2	1.5	0.25	6.0±0.3	1.1±0.3	1.1±0.3

注：元件正面的边缘会有少少批锋影响测量厚度(T)，测量厚度时应避开边缘批锋。

5. 推荐电路板设计尺寸：

备注：阴影“S”部分是 LAYOUT 文字丝印绝缘油层位置。  
阴影“P1” “P2”部分是电路板 LAYOUT 焊盘位置。



公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
----------------------	--	--	--	--	--

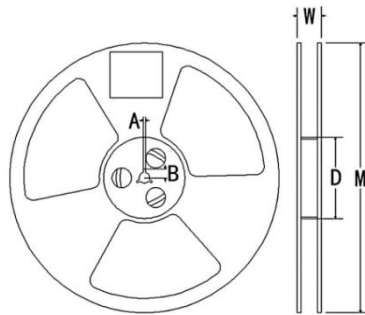
品名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper				
--------------------	----------------------	--	--	--	--

版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2023 年 05 月 01 日 May.01,2023	頁數 Page	4-4
---------------	------	------------------------	---------------------------------	------------	-----

尺寸表：(单位为 mm)

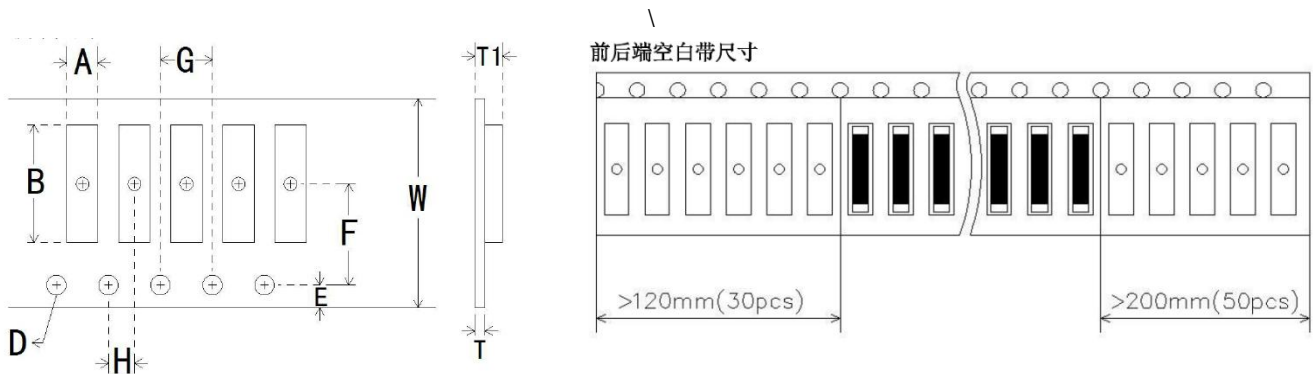
型号	L	W	A	B	C1	C2	D1	D2
SJM/SJMB3.2	4.8	2.3	1.8	1.8	1.5	1.5	0.25	0.25
SJM/SJMB5.2	6.8	2.5	2.0	3.4	1.7	1.7	0.25	0.25
SJMK5.2	6.8	2.5	2.2	3.0	1.9	1.9	0.15	0.15
SJM/SJMB8.2	9.8	2.5	2.0	6.4	1.7	1.7	0.25	0.25
SJMK8.2	9.8	2.5	2.2	6.0	1.9	1.9	0.15	0.15

### 6.卷包&包装数量



型号	A	B	D	W	M	数量/盘
SJM/SJMB3.2	2.3 ± 0.3	10.7 ± 0.3	99.5 ± 0.3	8.4 ± 0.3	330 ± 1.0	12KPCS
SJM/SJMB/SJMK5.2	2.3 ± 0.3	10.7 ± 0.3	99.5 ± 0.3	12.4 ± 0.3	330 ± 1.0	12KPCS
SJM/SJMB/SJMK8.2	2.3 ± 0.3	10.7 ± 0.3	99.5 ± 0.3	16.4 ± 0.3	330 ± 1.0	12KPCS

### 7.载带尺寸



型号	A±0.1	B±0.1	W±0.3	E±0.1	F±0.1	G±0.1	H±0.1	T±0.1	D+0.1	T1±0.2
SJM/SJMB3.2	1.7	3.5	8.0	1.75	3.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15
SJM/SJMB/SJMK5.2	1.9	5.5	12.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15
SJM/SJMB/SJMK8.2	1.9	8.5	16.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15

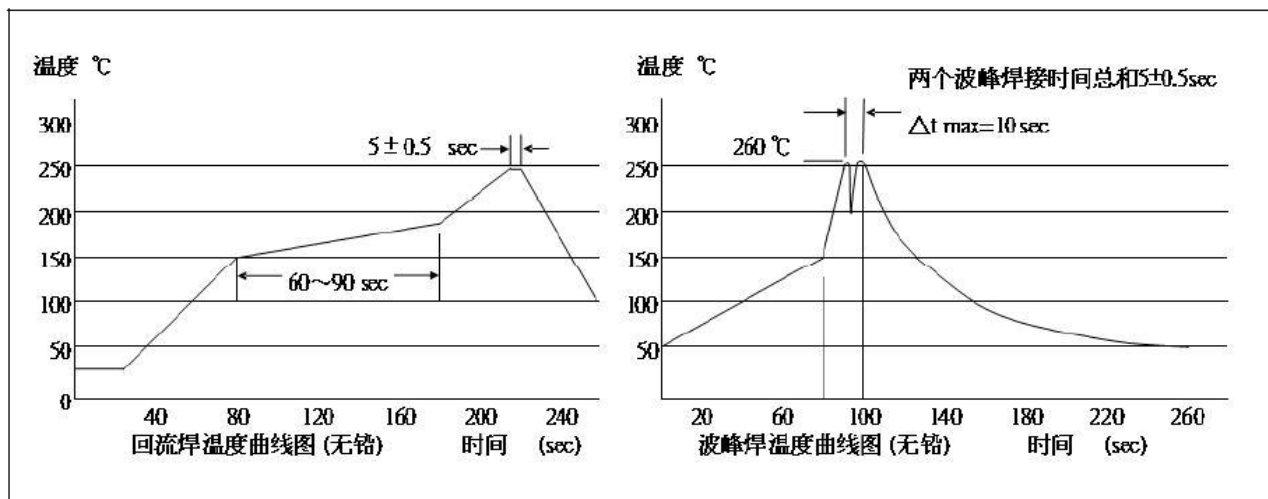
公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.																				
品 名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper																				
版 本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2023 年 05 月 01 日 May.01,2023	頁數 Page	4-1																
<p>1. 一般事項 General</p> <p>1.1 適用 Scope</p> <p>本承認書適用於 彩源企業股份有限公司 製造之[贴片跳线] 產品。</p> <p>1.2 材質：鍍錫鐵片/銅片</p> <p>1.3 形名(例) Type designation (example)</p> <p>依使用種類、額定電力、公稱電阻值、容許誤差及形狀而區別,其構造如下。          The type designation shall be in the following form and as specified.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>    </u></td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>    </u></td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>    </u></td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;"><u>    </u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">SJMD</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">5.2</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">1.5</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">F</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">例: 種類</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">長度</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">寬度</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">材質（鐵/銅）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Example: Race</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Length</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">width</td> <td style="text-align: center; padding: 0 10px;">Material (Fe/Cu)</td> </tr> </table> <p>PS:主要產品贴片跳线產品有效解決了電子行業中單面電路板設計，需要跨過多條電路時，無大跨度贴片跳线使用問題，有效幫助工廠實現自動贴片機自動化生產，簡化生產流程，是推行新的錫漿治具插機生產工藝,大幅度提高了產品質量和生產效率。</p>						<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	SJMD	5.2	1.5	F	例: 種類	長度	寬度	材質（鐵/銅）	Example: Race	Length	width	Material (Fe/Cu)
<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>																		
SJMD	5.2	1.5	F																		
例: 種類	長度	寬度	材質（鐵/銅）																		
Example: Race	Length	width	Material (Fe/Cu)																		



公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper				
版本 Version	A0 版	制定日期 Enactment Date	2023 年 05 月 01 日 May.01,2023	頁數 Page	4-2

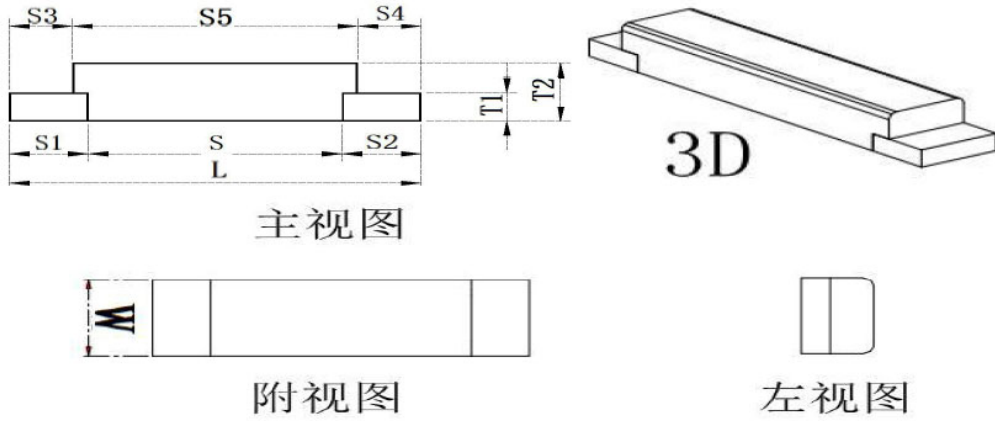
2. 特性 Characteristics

项目	描述说明	试验方法
内阻	测试元件两端阻值	<10mΩ
工作电流	元件可承受工作电流不小于 10A	额定 10A
SMT 回流焊试验 (详细参见回流焊曲线图)	回流炉温度: 180°C~250°C 回流焊时间: 60S	上锡良好 绝缘层不甩
电烙铁焊锡试验	烙铁温度: 300±10°C 焊锡时间: 3±0.5S	上锡良好 绝缘层不甩
波峰焊试验 (详细参见波峰焊曲线图)	波峰炉锡温度 260±5°C 两个波峰时间: 8S~10S	上锡良好 绝缘层不甩
耐高温储存	置于温度 66°C, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩
耐低温储存	置于温度-20°C, 15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩
耐湿储存	置于温度 40±2°C, 90~95%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟	两镀锡端不氧化, 绝缘油层不甩



公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	贴片跳线 Patch Jumper				
版本 Version	A0版	制定日期 Enactment Date	2023年05月01日 May.01,2023	頁數 Page	4-3

3. 外形寸法 External dimensions

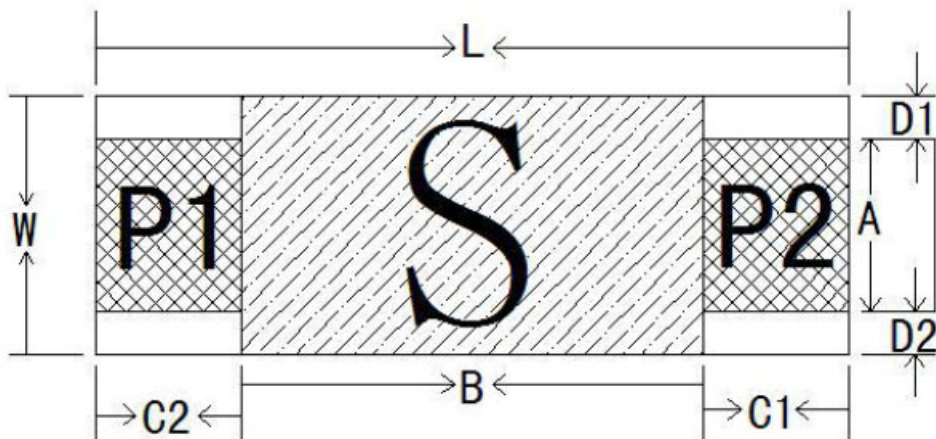


單位:mm Unit:mm

型号	长度±0.2	宽度±0.2	厚度±0.1		绝缘层±0.2		上锡端长度±0.3			
	L	W	T1	T2	S	S5	S1	S2	S3	S4
SJMD5.2	5.2	1.5	0.3	0.8	3.2	3.6	1.0	1.0	0.8	0.8
SJMD8.2	8.2	1.5	0.3	0.8	6.2	6.6	1.0	1.0	0.8	0.8
SJMD10.2	10.2	1.5	0.4	1.0	8.2	8.6	1.0	1.0	0.8	0.8
SJMD13.2	13.2	1.5	0.4	1.0	11.2	11.6	1.0	1.0	0.8	0.8

5.推荐电路板设计尺寸：

备注： 阴影“S”部分是 LAYOUT 文字丝印绝缘油层位置。  
阴影“P1” “P2”部分是电路板 LAYOUT 焊盘位置。



公司名稱  
Company Name

彩源企業股份有限公司  
彩智電子科技（江西）有限公司  
TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.

品名  
Product Name

贴片跳线  
Patch Jumper

版本  
Version

A0 版

制定日期  
Enactment Date

2023 年 05 月 01 日  
May.01,2023

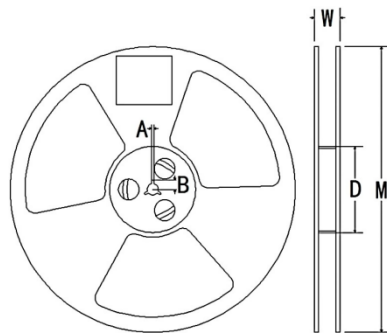
頁數  
Page

4-4

尺寸表：（单位为 mm）

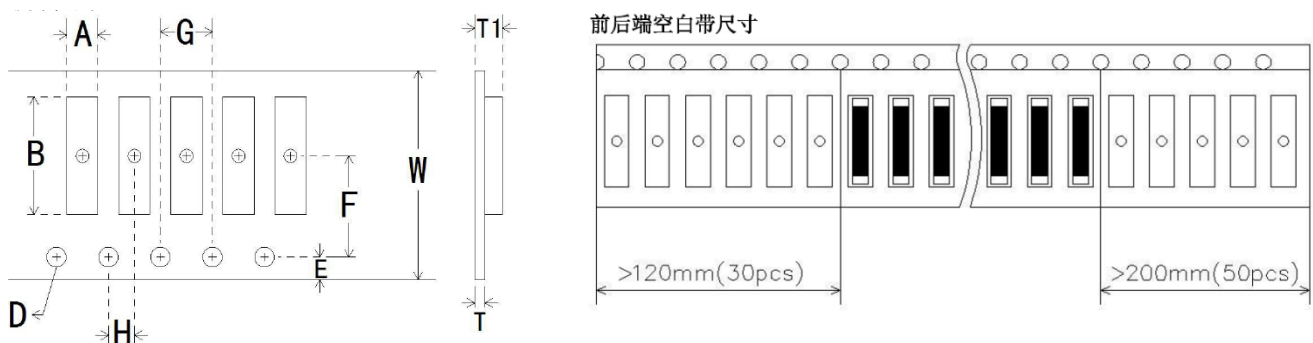
型号	L	W	A	B	C1	C2	D1	D2
SJMD5.2	6.6	2.5	2.0	3.2	1.7	1.7	0.25	0.25
SJMD8.2	9.6	2.5	2.0	6.2	1.7	1.7	0.25	0.25
SJMD10.2	11.6	2.5	2.0	8.2	1.7	1.7	0.25	0.25
SJMD13.2	14.6	2.5	2.0	11.2	1.7	1.7	0.25	0.25

### 6.卷包&包装数量



型号	A	B	D	W	M	数量/盘
SJMD5.2	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	12.4±0.3	330±1.0	12K/盒
SJMD8.2	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	16.4±0.3	330±1.0	12K/盒
SJMD10.2	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	24.4±0.3	330±1.0	12K/盒
SJMD13.2	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	24.4±0.3	330±1.0	12K/盒

### 7.载带尺寸



型号	A±0.1	B±0.1	W±0.3	E±0.1	F±0.1	G±0.1	H±0.1	T±0.1	D+0.1	T1±0.2
SJMD5.2	1.9	5.5	12.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.2
SJMD8.2	1.9	8.5	16.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.2
SJMD10.2	1.9	10.5	24.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.2
SJMD13.2	1.9	13.5	24.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.2